Compaq AlphaServer ES40

アルファサーバシリーズ

COMPAQ

最大4基まで搭載可能な世界最高速RISCプロセッサと先進のクロスバ・スイッチ・アーキテクチャの組み合わせがインターネットから基幹業務まで、ビジネスを強力にサポート。

Compaq AlphaServer ES40は、あらゆる高速化を実現します。最大で4基の Alpha 21264 プロセッサ、最大32GBのメモリ、および5.2GB/sのメモリ帯域幅を実現する最新のクロスバ・スイッチ・テクノロジの採用により、省スペースかつ低価格ながら、高いパフォーマンスを実現しました。拡張性の点でも、メモリ、ストレージ、およびパフォーマンスに必要なアップグレードを行うためのシームレスなパスを十分に備えており、さらにTru64 UNIX、OpenVMS、Linuxのオペレーティング・システムを選択できる点も、他のサーバ製品にはない特長です。
インターネットサーバとしてはもちろん、SAP、PeopleSoft、Oracleアプリケーション、SAS、Baanなど、全社的な規模の業務アプリケーションやデータベース・アプリケーションを運用する場合でも、4プロセッサ・ソリューションのCompaq AlphaServer ES40なら確かにお応えいたします。

特長

- ●世界最高速を誇る、最新のAlpha21264プロセッサを1～4基搭載。スーパーコンピュータに匹敵するパフォーマンスを実現します。
- ●最大32GBのECCメモリにより、データベース・アプリケーションのパフォーマンスを飛躍的に向上させます。
- ●独自のクロスバ・スイッチ・アーキテクチャにより、5.2GB/sのメモリ帯域幅を実現。アプリケーションの応答時間を短縮するとともに、継続して高い安定性を保ちます。
- ●最新のクラスタリング・テクノロジによって、重要なビジネス・データの可用性を高めます。
- ●サーバ管理ソフトウェアにより、優れたシステム管理を行います。
- ●ホットスワップ電源および冷却ファンにより、高い可用性を保証します。
- ●Tru64 UNIX、OpenVMS、Linuxの3種類のオペレーティングシステムをサポートします。

3分野での飛躍的な進歩が実現した高生産性

Compaq AlphaServer ES40システムの圧倒的に優れたパフォーマンスは、決定的な3つの技術革新によりもたらされました。
まず第一に、AlphaServerプラットフォームそれ自体のスピードと性能です。世界最高速を誇る新世代Alpha 21264プロセッサにより、市場をリードする先行モデルと比較しても、最大で2倍のパフォーマンスを実現しています。
そして第二に、アプリケーションの生産性の向上から実質無限のストレージ・システムに至るまで、市場全体の進歩をも促したAlphaServerテクノロジーの優れた特性、そして最新のクロスバ・スイッチ・アーキテクチャとの組み合わせです。すでに業界をリードするCompaq AlphaServer 4100システムと比較して、2倍以上のアプリケーション・パフォーマンスを実現します。
第三に、メモリについてのAlphaの比類なき優位性です。最大32GBのVery Large Memory (VLM64)により、定期的にアクセスデータをメモリ常駐型にすることができます。ディスク・ストレージへのアクセスを最小にしますので、お使いのアプリケーションは、つねに高速に動作します。

先進のクロスバ・スイッチ・アーキテクチャ

Compaqは他社に先駆けて、データ・フローをインテリジェント管理するクロスバ・スイッチ機能を開発。これにより、プロセッサはメモリに直接アクセスでき、継続的な処理が可能になりました。この革新的なクロスバ・スイッチ・テクノロジにより、人為的な理由でパフォーマンスが落ちることもなくなりました。

Alpha™ 21264
世界最高速のRISC プロセッサ
- ― 最大6命令発行、4命令同時実行
- ― Out-of Order実行
- ― 高速メモリバンド幅
- ― マルチメディア用命令組込み

インターネットに最適な機能

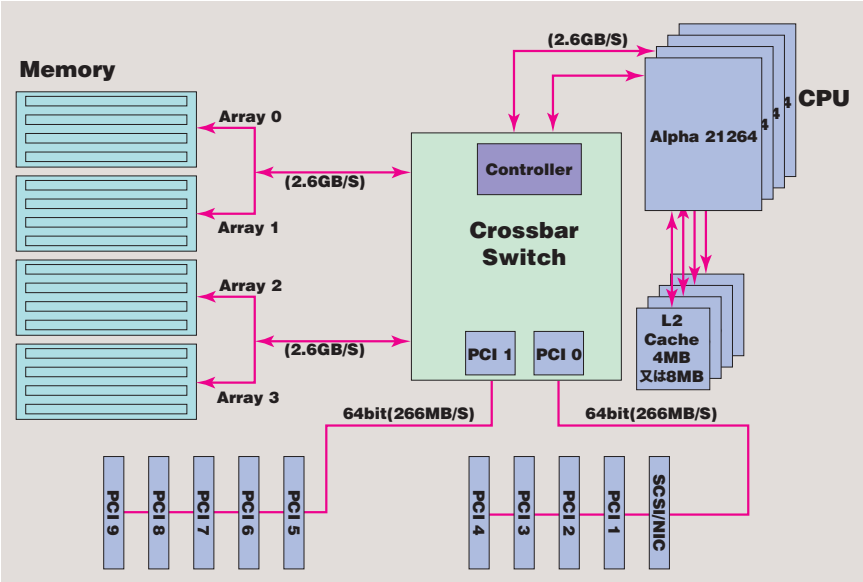
Compaq AlphaServer ES40システムには、すべてのシステムに頼もしいソフトウェアが無料付属されており、定評あるツールおよびアプリケーションの組み合わせ、Netscape Enterprise Serverなどを利用できます。システムを購入し、接続を行うだけで、毎日24時間Webからの情報を得ることができるのです。

また、お客様がご契約のプロバイダに関わりなく、オンライン・アプリケーションに求められる信頼性と拡張性を高める設計がなされています。AlphaServer ES40は、最大で4基のプロセッサ、大容量のストレージを8Uラックマウント構成で設置でき、ホットプラグのストレージ、電源および冷却装置を装備。インターネット・アプリケーションのための優れたパフォーマンスを提供します。

例えば毎日、何百万ものユーザから行われるe-mailチェックなど、非常に大きなコンピューティング能力が求められる業務にも、Compaq AlphaServer ES40システムなら余分な作業を行うことなく、要求される最大の負荷を処理します。すなわち、システムに信じられないほどの大きな作業負荷をかけても、通常どおりのすばやい応答時間を保つことが可能なのです。また、すばやい拡張を行うため、CPU、メモリおよびストレージの追加も容易に行うことができます。

基幹業務の運用

Compaq AlphaServer ES40システムは、企業の基幹業務、およびデータベース・アプリケーション向けに優れたコストパフォーマンスを発揮します。SAP R/3、Baan、PeopleSoftなどの業界をリードするアプリケーションを利用している場合でも、Oracle、Sybaseおよび Informixが提供する先進のデータベース・ツールが必要とされる場合でも、また、現状のパフォーマンスを飛躍的に向上させるスピードと性能をお求めの場合にも、定評ある 64ビット・アプリケーションを使用することにより、基幹業務における高い生産性を実現します。



AlphaServer ES40 システムブロック図

学術的アプリケーションへの対応

高度な演算が要求されるハイ・パフォーマンス・テクニカル・コンピューティング。Compaq AlphaServer ES40システムならマシンを起動するだけで、遺伝子情報の解析、衝突シミュレーション、世界的な気象予測といった学術的なアプリケーションを、高いパフォーマンスで行うことができます。最新のプロセッサ、メモリ、およびシステム・アーキテクチャの他に、今までで最高レベルのパフォーマンスをもたらす浮動小数点演算を採用。AlphaServer ES40システムで行う操作が高度なものになるほど、その高い性能は際立ちます。

安心の保証体制

Compaq AlphaServer ES40システムには、標準で1年間のハードウェア保証が付いています。万が一、購入後1年以内に、お使いのシステムに何らかの保守が必要になった場合、世界規模のサービス機構を持ち、業界で最高レベルの評価を得ているCompaqにご相談ください。

仕様

Compaq AlphaServer ES40 システム				
エンクロージャ	ペデスタル型、キャビネット(8Uラックマウント)型、タワー型から選択			
プロセッサ	500MHz Alpha 21264(EV6)プロセッサを1～4基：各プロセッサに64KB命令キャッシュ64KBデータキャッシュ、およびオンボードに4MBのL2キャッシュ 667MHz Alpha 21264(EV67)プロセッサを1～4基：各プロセッサに64KB命令キャッシュ64KBデータキャッシュ、およびオンボードに8MBのL2キャッシュ 833MHz Alpha 21264(EV68)プロセッサを1～4基：各プロセッサに64KB命令キャッシュ64KBデータキャッシュ、およびオンボードに8MBのL2キャッシュ			
メモリ	ECC、業界標準の4ウェイ・インターリーブDIMMメモリ、32GBまで拡張可能			
システム・アーキテクチャ	先進のデュアル256ビット幅メモリ・データパスおよび5.2GB/秒(最高時)のメモリ帯域幅を実現するクロスバ・スイッチ・テクノロジー、532MB/秒の入出力スループットを実現するデュアル64ビットPCI バス			
パフォーマンス	CPU	500MHz	667MHz	833MHz
	SPECint95	27.3	40.1	50
	SPECfp95	57.7	82.7	100
	SPECint-rate95(4CPU)	957	1,390	—
	SPECfp-rate95(4CPU)	1,658	2,686	—
	SPECint2000	—	433	544
	SPECfp2000	—	562	658
	TPC-C	25,903(4CPU)、$37.07/tpmC	30,738(4CPU)、$29.00/tpmC	—
内部拡張	64ビットPCIスロット×6または×10			
ストレージ・コントローラ	Ultra2-SCSI、FW SCSI-2 FWD SCSI-2、Ultra SCSI、RAID、CI、DSSI(OpenVMS)			
ネットワーク・コントローラ	10/100Fast Ethernet、トークンリング、FDDI、非同期通信、同期通信、ATM、Gigabit Ethernet			
ドライブ・ベイ	ホットスワップ可能なCompaqドライブ・ベイを最大で8内蔵。内部 Ultra-2 SCSIケージを2つ実装することにより、4つの1.6インチ・ドライブサポート。取り外し可能な3つのメディア・ベイ：フロッピー・ディスク・ドライブ用3.5インチ・ベイ、CD-ROMドライブ用5.25インチ・ベイ、テープまたはハード・ディスク・ドライブ用 FH5.25インチ・ベイを各1つ装備。ペデスタル型では、内部にオプションでホットスワップ可能なStorageWorks(TM) ドライブを21台追加可能。ラックマウント型では、最大42のドライブ・ベイを追加可能。			
電源	最大3つのホットスワップ可能な750W N+1電源：標準で1つ使用、オプションで2つ			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	500MHz：I区分　0.64　　667MHz：I区分　0.48　　833MHz：I区分　0.39			
冷却	ホットスワップ可能な6つの冗長可変スピード・ファン			
インタフェース	シリアル・ポート、パラレル・ポート、キーボード、マウス、コンソール・ポート			
高可用性	サーバ管理ソフトウェア、ホットスワップ冗長電源および冷却装置、自動再起動、温度管理ソフトウェア、リモート・システム管理、RAID、ホットスワップ・ドライブ、メモリ・フェールオーバー、ECCメモリ、ECCキャッシュ、SMP CPU フェールオーバー、エラー・ロギング、無停電電源(オプション)			
クラスタリング製品オプション	TruCluster、OpenVMS Clusters			
サービスおよびサポート	1年間オンサイトサポート			
オペレーティング・システム	Tru64 UNIX、OpenVMS、Linux			
標準のソフトウェア	サーバ管理ソフトウェア			

★ エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

＊Compaq、Compaqのロゴ、およびTru64は、米国コンパック・コンピュータ・コーポレーションの商標です。
＊SAPおよびSAP R/3はWalldorfのSAP AGの登録商標です。
＊BaanはBaan Companyの登録商標および所有物です。
＊Oracleは、Oracle Corporationの登録商標です。
＊PeopleSoftは、PeopleSoft, Inc.の商標です。Sybaseは、Sybase, Inc. の登録商標です。
＊Informixは、Informix Corporationの登録商標です。
＊SASは、SAS Institute, Inc.の登録商標です。
＊Netscape Enterprise Serverは、Netscape Communications Corporationsの商標です。
＊UNIXはX/Openカンパニーリミテッドが独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
＊一般に製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。
※このカタログに記載された内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。
※記述内容は2001年1月のものです。

⚠ 安全に関するご注意
●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

COMPAQ Homepage
Alpha Systems ホームページ
http://www.compaq.co.jp/alpha/

SAP AWARD OF EXCELLENCE

コンパックはSAPユーザの満足度調査で高い評価を得、「SAP AWARD OF EXCELLENCE」を国内初の3年連続受賞するとともに、プラットフォーム・パートナとコンサルティング・パートナの両部門でご評価いただきダブル受賞を国内で初めて達成しました。

COMPAQ

コンパックコンピュータ株式会社
〒140-8641　東京都品川区東品川2-2-24　天王洲セントラルタワー

製品についてのお問い合わせとカタログのご請求は
コンパック ビジネス エクスプレス
No.1はコンパック
0120-018589
9:00～17:00(土・日・祭日を除く)